

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang penulis lakukan, maka didapatkan hasil kesimpulan dalam proses implementasi pembuatan Perancangan Sistem Informasi Pendaftaran Siswa Baru di SMK Terpadu Mutiara terdiri dari beberapa tahapan yaitu :

##### 1. Perancangan Website

###### a. Perancangan Basis Data

Perancangan basis data berdasarkan data yang sudah ada kemudian dianalisis menjadi sebuah tabel-tabel dalam basis data dengan menggunakan metode ERD (*Entity Relationship Diagram*).

###### b. Perancangan Sistem

Setelah basis data ditentukan maka dilanjutkan dengan perancangan sistem untuk mengelola data di dalam basis data sehingga dapat digunakan oleh user secara maksimal.

###### c. Perancangan *Interface*

Perancangan *interface* dibuat sesuai dengan kebutuhan sistem yang telah dirancang sebelumnya.

## 2. Implementasi Program

Setelah semua perancangan sudah siap maka implementasi program dibuat untuk mewujudkan sistem yang telah dirancang sebelumnya untuk menjadi sistem yang bermanfaat bagi pihak yang telah ditentukan. Hasil dari implementasi sebagai berikut :

- 1) Sistem dapat melakukan pengolahan data pendaftaran siswa SMK Terpadu Mutiara, melakukan seleksi calon siswa.
- 2) Sistem yang berbasis website dapat diakses secara cepat melalui media yang terhubung dengan jaringan internet, sehingga ketika siswa melakukan pendaftaran akan lebih cepat dan tidak harus datang ke sekolah.

## 3. Pengujian Black Box

Setelah dilakukan pengujian black box maka dapat diambil kesimpulan bahwa sistem berjalan sesuai dengan fungsinya.

## 5.2 Saran

Dari penjelasan kesimpulan-kesimpulan diatas, maka dapat diambil beberapa saran-saran yang akan penulis sampaikan guna memperbaiki sistem informasi pendaftaran siswa baru di SMK Terpadu Mutiara, yaitu :

1. Sistem informasi ini belum dilengkapi dengan sistem backup restore, sehingga apabila terjadi kerusakan data sulit untuk dikembalikan.
2. Dalam pengisian data harus dilakukan dengan seteliti mungkin untuk mencegah terjadinya kesalahan yang akan membuat kecacauan laporan.